*Revista gaditana de Entomología,* volumen XVI (2025): 99-102 ISSN 2172-2595

# Primer registro de *Trachymela sloanei* (Blackburn, 1896) (Coleoptera: Chrysomelidae) para la comunidad autónoma de Cataluña, España.

**Francisco Reifs Adame[1], David Fernández Martín[2]**

1. Avda. Antonio Chacón 2, 1º 2, 14005, Córdoba, España - franentomologiacordoba@gmail.com
2. Calle Loja 36, 3º Derecha, 14013, Córdoba, España - davidfernandez.entomologia@gmail.com

**Resumen:**
Se registra por primera vez en la comunidad autónoma de Cataluña la presencia de la especie *Trachymela sloanei* (Blackburn, 1896) ampliando así la distribución de esta especie y representando el primer registro en el norte de la península ibérica
**Palabras clave:** *Trachymela*; Chrysomelidae; Coleoptera; exótica; Cataluña.

**First record of *Trachymela sloanei* (Blackburn, 1896) (Coleoptera: Chrysomelidae) for the autonomous community of Catalonia, Spain.**

**Abstract:**
The presence of the species *Trachymela sloanei* (Blackburn, 1896) is recorded for the first time in the autonomous community of Catalonia, thus extending the distribution of this species and representing the first record in the north of the Iberian Peninsula.
**Key words:** *Trachymela*; Chrysomelidae; Coleoptera; exotic; Catalonia.

urn:lsid:zoobank.org:pub:48B8AB59-2630-4F86-AEC4-D88DB4BD3508

## INTRODUCCIÓN

El género *Trachymela* Weise, 1908, endémico de Australia y Nueva Guinea, comprende actualmente 120 especies (Reid, 2006). Entre estas se encuentra *Trachymela sloanei* (Blackburn, 1896), originaria del sudeste de Australia y que ha sido introducida en distintos países como China (Zang *et al.*, 2020), Chile (Villablanca & Villablanca - Miranda, 2022), España (Sanchez *et al.*, 2015), Grecia (Gastounis *et al*., 2023), Estados Unidos de América (Garrison, 1998) y Nueva Zelanda (Steven & Mulvey, 1977).

Esta especie ha llegado a Europa a través del comercio de madera y se ha establecido principalmente en las repoblaciones de eucaliptos (Sánchez *et al*., 2015), donde se ha convertido en una plaga. Tanto los adultos como las larvas se alimentan de una amplia

variedad de especies de *Eucalyptus* (Selman, 1985), mostrando una preferencia por *Eucalyptus camaldulensis* Dehn, 1832 (Garrison, 1998).

En la península ibérica, presenta una distribución suroccidental con escasos registros en la zona central. Se distribuye a lo largo de las provincias de Cádiz (Sánchez *et al*., 2015), y de Almería, Cáceres, Córdoba, Huelva, Madrid, Málaga, Sevilla y el distrito portugués de Santárem (Pérez Gómez *et al*., 2022).

En las Islas Canarias se ha registrado en Gran Canaria (Cordero-Rivera & Santolamazza-Carbone, 2023; García *et al.*, 2024) y Tenerife (García *et al.*, 2024).

**Figura 1**. Hembra adulta de *Trachymela sloanei*. A. Vista lateral. B. Vista dorsal

## MATERIAL ESTUDIADO

Barcelona, Castelldefels, 31TDF1342368716, 10 msnm, 1♀, 9.VII.2023, F. Reifs leg.

El ejemplar (Fig. 1) fue encontrado en zona urbana en primera línea de costa y capturado de manera directa cuando acudió a la luz de una bombilla fluorescente de una terraza durante la noche. Representa el único registro de esta especie en el norte de España hasta la fecha (Fig. 2), siendo el más cercano en Madrid (Pérez Gómez *et al.*, 2022).

## AGRADECIMIENTOS

A Manuel Baena por la facilitación de parte de la bibliografía e información sobre la corología real de la especie y características varias.

**Figura 2**. Distribución de *Trachymela sloanei* en la península ibérica (azul: registros previos; naranja: registro nuevo)

## BIBLIOGRAFÍA

**Bain, J. 2001**. New distribution record for New Zealand - *Trachymela sloanei*. *Forest Health News,* 117.

**Cordero-Rivera, A. & S. Santolamazza-Carbone, 2023**. Insects associated to *Eucalyptus* in the Canary Islands (Spain): new records from Tenerife and Gran Canaria. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 73: 163-167.

**García, R., Valle, R., Machado, A. & Oromí, P. 2024**. Nuevas citas de coleópteros para Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias* 35: 51–76.

**Garrison, R. W., 1998**. New agricultural pest for southern California, Australian tortoise beetle, *Trachymela sloanei*. *California Plant Pest and Disease Report* 17(1-3): 5-6.

**Gastouniotis, G., Kakiopoulos, G. & Gastouniotis, P. 2023.** First records of *Trachymela sloanei* (Blackburn, 1896) (Coleoptera, Chrysomelidae) in Greece. *Parnassiana Archives* 11, 77–79.

**Matsunaga J.N., F.G. Howarth & B.R. Kumashiro, 2019**. New state records and additions to the alien terrestrial arthropod fauna in the Hawaiian Islands. *Proceedings of the Hawaiian Entomological Society* 51(1): 1-71.

**Pérez-Gómez, A., J. Robla, J.M. Barreda, G. Rodríguez & J.M. Amarillo, 2022**. Updating new invasions: the Australian tortoise beetle *Trachymela sloanei* (Blackburn, 1896) (Coleoptera: Chrysomelidae) in the Iberian Peninsula. *Journal of Applied Entomology* 146: 1217-1223.

**Reid, C. A. 2006**. Taxonomic revision of the Australian Chrysomelinae, with a key to the genera (Coleoptera: Chrysomelidae). *Zootaxa* 1292(1): 1–119.
**Sánchez, I., J.M. Amarillo, & D. Molina, 2015**. Primera cita de *Trachymela sloanei* (Blackburn, 1896) (Coleoptera, Chrysomelidae) en Europa. *Revista gaditana de Entomología* 6: 127-130.
**Selman, B. J., 1985**. The evolutionary biology and taxonomy of the Australian Eucalyptus beetles. *Entomography* 3: 451-454.
**Steven, D., & R.J. Mulvey, 1977**. *Trachymela sloanei* – an Australian eucalyptus tortoise beetle newly established in New Zealand. Internal report. Entomology Division, DSIR.
**Valera, F., J. Veiga, E. Moreno, L. Bolonio & T. Martínez, 2024**. The expansion of the Australian tortoise beetle *Trachymela sloanei* (Chrysomelidae: Chrysomelinae, Chrysomelini, Paropsina) in Spain: Using human-made shelters for an early detection strategy. *Agricultural and Forest Entomology* 26: 401-409.

***Recibido:*** ***9 julio 2025***
***Aceptado:*** ***15 julio 2025***
***Publicado en línea:*** ***16 julio 2025***